USER GUIDE

High Definition HDMI Repeater

NRHD300

www.NYRIUS.com

Thank you for your purchase of this Nyrius product. Please read this instruction manual carefully before using product to ensure proper use. Keep this manual in a safe place for future reference.

TABLE OF CONTENTS

Table of Contents....2
What's Included....2
Features....2
Buttons and Connections....3
Setup....4
Operation....4
Troubleshooting....5
Specifications....6
FCC Statement....6
Safety Information....7
NYRIUS Warranty....8

WHAT'S INCLUDED

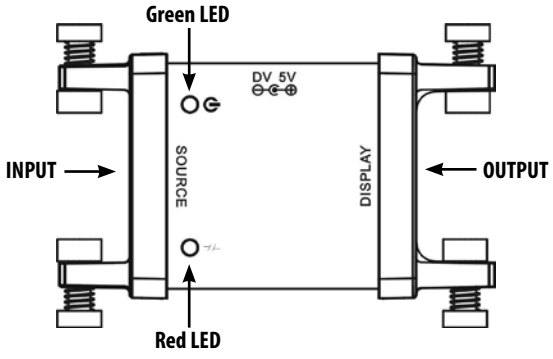
- HDMI Repeater
- DC 5V Power Adapter
- Instruction Manual
- 1 Year Warranty
- Lifetime Live Customer Support

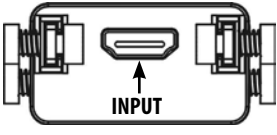
FEATURES

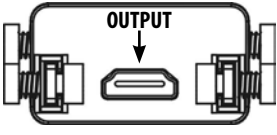
- Allows you to connect two HDMI cables together to extend the HDMI signal
- Supports HDMI video resolution 1080p, DTS, Dolby and 7.1 Channel audio
- Built-in equalizer which allows you to extend cables up to 165ft
- Gold plated connectors
- LED indicators show proper cable connection

BUTTONS AND CONNECTIONS

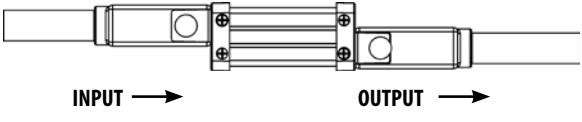
MAIN UNIT

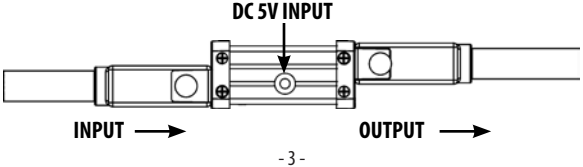






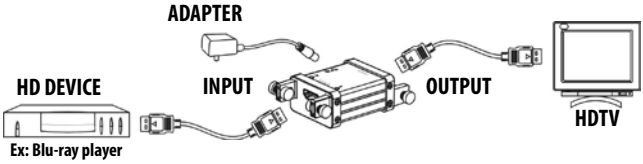
CONNECTIONS (side view)





SETUP

CONNECTING TO YOUR DEVICES



OPERATION

Connecting your HDMI Repeater to your device

1. Identify the INPUT/OUTPUT connections of the HDMI Repeater.
2. Connect the HDMI cable from the OUTPUT port of the HD source device to the HDMI Repeater's INPUT port.
3. Connect the HDMI cable from your display (monitor or TV) to the OUTPUT port of the HDMI Repeater.
4. Use your hand or a screwdriver to tighten the screws on the HDMI Repeater to the HDMI cables.
5. Connect the power adapter to the DC 5V INPUT on the side of the HDMI Repeater and plug into a standard outlet.
6. Once the connection is complete, the GREEN LED will light up.
7. If the RED LED and the GREEN LED are both on, please check your connections and try again as the RED LED indicates an improper connection.

NOTES:

- For an optimum performance, please be sure that the total length of the HDMI cables does not exceed 165ft. If the cables are too long, the image will not transmit to your HD display.
- The NRHD300 is an HDMI repeater. Please connect the NRHD300 closer to the HD display.
- The NRHD300 only supports one direction signal stream. Please follow connection instructions.
- Only use the supplied power adapter with the NRHD300.

TROUBLESHOOTING

Before following the troubleshooting guide below, please make sure that your HDMI Repeater and attached equipment (HD source and display) are all properly connected, powered on and not in Standby Mode.

No image	• Check the status of the LEDs, and check if the HD device is working normally. • Check that the HDMI cable and connectors are undamaged. • Check that the HDMI cable from the OUTPUT port of the HD source device is connected to the HDMI Repeater's INPUT port. • Check that the the HDMI cable from your display (monitor or TV) is connected to the OUTPUT port of the HDMI Repeater. • Be sure to check that your connected devices are HDCP compliant.
Power LED OFF	• Make sure the power is connected, and check the DC 5V power adapter output.
Image without sound	• Check that the HD device is powered on. • Make sure the HDMI Repeater is powered on • Make sure the HD device is on, connected to the HDMI Repeater's INPUT port and outputting a supported resolution (up to 1080p). The green and red LEDs will be ON if an unsupported video signal is output. (HDMI to DVI does not support audio) • If the HDMI Repeater is connected to a Video Recorder, this is not compatible. HDCP will automatically lock out the audio.
Resolution does not appear in 1080p	• Make sure that your connected devices support 1080p. • Make sure that your displays are set to support 1080p.

For further questions or inquires, please contact **NYRIUS** customer support at:
1-800-663-5954 or email **support@NYRIUS.com**

SPECIFICATIONS

OUTPUT port	HDMI Receiver (Type A 19-pin female)
	Gold plated connectors
INPUT port	HDMI Transmitter (Type A 19-pin female)
Operating pixel frequency range	25MHz ~ 165MHz
Single Link Range	1080P max.
HDMI DDC Signal	5 V p-p (TTL)
Input Video Signal	1.2 V p-p
Power Supply:	DC 5V (HDMI Cable)
	DC INPUT 5V / 0.35A Adapter.

FCC STATEMENT

This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
This class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

WARNING: This equipment has been tested and is found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna
- Increase the separation between the equipment and receiver
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help

WARNING: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance with the FCC Rules could void the user's authority to operate this equipment.

SAFETY INFORMATION

1. Read all instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with a dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularily at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
12. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged. Liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
13. Apparatus shall not be exposed to dripping or splashing, and that no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
14. The battery shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
15. The direct plug-in adapter is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
16. WARNING: To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

Waste electrical and electronic products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority for recycling advice.

NYRIUS® WARRANTY

Thank you for choosing NYRIUS® Consumer Electronics Products!

NYRIUS gives the following express warranty to the original consumer purchaser or gift recipient for this NYRIUS product, when shipped in its original container and sold or distributed by NYRIUS or by an Authorized NYRIUS Dealer: NYRIUS warrants that this product is free, under normal use and maintenance, from any defects in material and workmanship. If any such defects should be found in this product within the applicable warranty period, NYRIUS shall, at its option, repair or replace the product as specified herein. Replacement parts furnished in connection with this warranty shall be warranted for a period equal to the unexpired portion of the original equipment warranty.

This warranty shall not apply to:

A. Any defects caused or repairs required as a result of abusive operation, negligence, accident, improper installation or inappropriate use as outlined in the owner's manual.
B. Any NYRIUS product tampered with, modified, adjusted or repaired by any party other than NYRIUS or NYRIUS's Authorized Service Centres.
C. Damage caused or repairs required as a result of the use with items not specified or approved by NYRIUS including but not limited to head cleaning tapes and chemical cleaning agents.
D. Any replacement of accessories, glassware, consumable or peripheral items required through normal use of the product including but not limited to earphones, remote controls, AC adapters, batteries, stylus, trays, filters, cables, paper, cabinet, cabinet parts, knobs, buttons, baskets, stands and shelves.
E. Any cosmetic damage to the surface or exterior that has been defaced or caused by normal wear and tear.
F. Any damage caused by external or environmental conditions, including but not limited to transmission line/power line voltage or liquid spillage.
G. Any product received without appropriate model, serial number and CSA /cUL /cULus /cETL / cETLus markings.
H. Any products used for rental or commercial purposes.
I. Any installation, setup and/or programming charges.

Should this NYRIUS product fail to operate during the warranty period, warranty service may be obtained upon delivery of the NYRIUS product together with proof of purchase and a copy of this LIMITED WARRANTY statement to an Authorized NYRIUS Service Centre. In-home warranty service may be provided at NYRIUS discretion on any NYRIUS television with the screen size of 40" or larger. This warranty constitutes the entire express warranty granted by NYRIUS and no other dealer, service centre or their agent or employee is authorized to extend, enlarge or transfer this warranty on behalf of NYRIUS. To the extent the law permits, NYRIUS disclaims any and all liability for direct or indirect damages or losses or for any incidental, special or consequential damages or loss of profits resulting from a defect in material or workmanship relating to the product, including damages for the loss of time or use of this NYRIUS product or the loss of information. The purchaser will be responsible for any removal, reinstallation, transportation and insurance costs incurred. Correction of defects, in the manner and period of time described herein, constitute complete fulfillment of all obligations and responsibilities of NYRIUS Electronics to the purchaser with respect to the product and shall constitute full satisfaction of all claims, whether based on contract, negligence, strict liability or otherwise.

1 YEAR PARTS & LABOUR WARRANTY PERIODS

TO OBTAIN THE NAME AND ADDRESS OF THE NEAREST AUTHORIZED NYRIUS SERVICE CENTRE OR FOR MORE INFORMATION ON THIS WARRANTY

- **Contact** NYRIUS **Support by Email: support@NYRIUS.com**
- Visit www.NYRIUS.com
- Mail your inquiry to:
  NYRIUS Customer Service, 4080 Montrose Road, Niagara Falls, ON L2H 1J9
- Call toll free 1-800-663-5954

NYRIUS is a registered trade-mark of Circus World Displays
09.2011

GARANTIE NYRIUS®

Merci d'avoir choisi un produit électronique grand public NYRIUS!

NYRIUS accorde la garantie expresse suivante à l'acheteur original de cet appareil NYRIUS ou à la personne qui l'a reçu en cadeau, pourvu qu'il ait été expédié et vendu ou distribué par NYRIUS ou un détaillant NYRIUS autorisé dans son emballage original. NYRIUS garantit que cet appareil est exempt de tout défaut de matériau et de fabrication dans des conditions d'utilisation et d'entretien normales. Si un défaut est décelé dans ce produit pendant la période de cette garantie, NYRIUS s'engage à le réparer ou, le cas échéant et à son entière discrétion, le remplacer. Les pièces de rechange qui sont fournis dans l'exécution de cette garantie sont aussi couvertes par la garantie pendant une période égale à la portion non échue de la garantie originale de l'appareil.

Cette garantie ne couvre pas :

A. Les défectuosités ni les réparations résultant d'un usage abusif, d'une négligence, d'un accident ou d'une installation inadéquate ou un usage inapproprié selon les directives fournies dans le guide d'utilisation accompagnant l'appareil.
B. Les appareils de marque NYRIUS trafiqués, modifiés, réglés, ajustés ou réparés par une entité autre que NYRIUS ou un centre de réparation autorisé par NYRIUS.
C. Les dommages causés ni les réparations requises à l'appareil résultant de son usage avec des composantes ou accessoires non recommandés ni approuvés par NYRIUS incluant, sans en exclure d'autres, les cassettes et/ou produits chimiques de nettoyage.
D. Le remplacement d'accessoires ou de pièces de verre, consommables ou des éléments périphériques nécessaires à une utilisation normale du produit, y compris mais pas limité aux écouteurs, télécommandes, adaptateurs CA, piles, pointes de lecture, stylets, plateaux, filtres, câbles, papier, boîtier, composantes de boîtiers, boutons, paniers, supports et tablettes.
E. Tout dommage apparent à la surface ou au boîtier extérieur de l'appareil et attribuable à la détérioration ou à l'usure résultant d'un usage normal.
F. Tout dommage causé par des conditions externes ou environnementales, y compris mais pas limité aux lignes de transmission ou de transport d'énergie ou le renversement de liquide.
G. Tout appareil ne portant pas les identifications appropriées quant aux numéros de modèle et de série ni les étiquettes et attestations de l'ACNOR, de l'ULC, de l'ULI, de l'ETL au Canada et aux États-Unis.
H. Tout appareil utilisé à des fins commerciales ou de location.
I. Tous les frais d'installation, d'ajustement et/ou de programmation.

Si cet appareil de marque NYRIUS devient défectueux au cours de la période de garantie, une réparation peut être obtenue, conformément aux termes de cette garantie, en présentant cet appareil NYRIUS avec la preuve d'achat originale et une copie de cette GARANTIE LIMITÉE à un centre de service autorisé par NYRIUS. Le service à domicile est effectué, à la discrétion de NYRIUS, aux téléviseurs de marque NYRIUS dotés d'un écran de 40 pouces et plus. Cette garantie constitue la garantie expresse entière accordée par NYRIUS et aucun autre détaillant, centre de service ni leur agent ou employé est autorisé à prolonger, étendre ou transférer cette garantie au nom de NYRIUS. Dans la mesure où la loi le permet, NYRIUS désavoue toute responsabilité pour des dommages ou pertes directs et indirects, tous dommages accessoires, particuliers ou consécutifs ou perte de profits résultant d'un défaut de matériel ou de fabrication de cet appareil, incluant les dommages attribuables à la perte de temps ou perte de l'utilisation de cet appareil NYRIUS ou de la perte de données. Il incombe à l'acheteur de défrayer les coûts encourus pour l'enlèvement, la réinstallation, le transport et l'assurance de cet appareil. La correction de toute défectuosité, de la manière et dans les délais indiqués dans la présente, constitue l'exécution complète de toutes les obligations et les responsabilités contractés par NYRIUS envers l'acheteur à l'égard du produit et constituera un acquittement complet de toutes les réclamations contractuelles ou attribuables à la négligence, et la responsabilité absolue ou autre.

GARANTIE D'UN ANS POUR LES PIÈCES ET LA MAIN D'OEUVRE

POUR OBTENIR LE NOM ET L'ADRESSE DU CENTRE DE SERVICE NYRIUS AUTORISÉ LE PLUS PRÈS DE CHEZ VOUS OU POUR PLUS DE RENSEIGNEMENTS SUR CETTE GARANTIE :

- **Contactez le service de soutient NYRIUS par courriel: support@ NYRIUS.com**
- Visitez www.NYRIUS.com
- Postez votre demande à:
  Service à la clientèle NYRIUS, 4080 Montrose Road, Niagara Falls, ON L2H 1J9
- Composez le numéro sans frais : 1-800-663-5954

NYRIUS est une marque déposée de Circus World Displays 09.2011

INFORMATIONS SUR LA SÉCURITÉ

N'utilisez pas près de réfrigérateurs, machines à laver et meubles en métal. Placez sur une surface stable et assurez-vous que les fils de connexion sont acheminés pour minimiser le risque d'accidents.

Utilisez uniquement les adaptateurs d'alimentation CC fourni, si elles doivent être remplacées, assurez-vous que les remplacements ont le même classement de sortie CC 5V.

Évitez d'exposer votre équipement à des conditions sévère telles que les lieux humides ou mouillés, une humidité élevée, de fortes vibrations, des températures extrêmement élevées ou basses, la lumière directe du soleil et les endroits qui sont très poussiéreux.

Ne pas couvrir ou placer des objets lourds sur les appareils. Assurez-vous qu'il reste assez d'espace autour des appareils afin de permettre une ventilation adéquate.

N'introduisez jamais d'objets dans les trous ou les fentes de ventilation.

Pour économiser de l'énergie, éteignez les interrupteurs sur les câbles d'alimentation ou débranchez les adaptateurs de la prise électrique lorsque vous n'utilisez pas l'équipement.

Cesser l'utilisation de cet appareil si vous avez renversé des liquides dessus, s'il est endommagé de quelque façon ou s'il ne fonctionne pas normalement. Débranchez l'appareil et consultez un spécialiste immédiatement.

Nettoyage : débranchez l'alimentation principale et utilisez seulement un chiffon légèrement humide. N'utilisez pas de solvants chimiques ou de détergents puissants car ils peuvent endommager le fini.

- Pour éviter les chocs électriques, ne retirez pas le couvercle.
- Si quelque chose va mal, n'essayez pas de le réparer vous-même, consultez un technicien qualifié pour pour l'évaluer.
- N'exposez pas cet appareil à des gouttes ou des éclaboussures de liquides.
- Ne permettez jamais une flamme nue sur ou près de l'équipement.
- Ce produit n'est pas un jouet. Ne permettez pas aux enfants jouer avec cet appareil.

Les déchets d'équipements électriques et électroniques ne doivent pas être jetés avec les autres déchets ménagers. Recyclable là où les installations nécessaires existent. Suivez les recommandations de vos autorités locales concernant le recyclage ou la récupération adéquate.

SPÉCIFICATIONS

Port de SORTIE	Récepteur HDMI (type A femelle à 19 broches)
	Connecteurs plaqués or
Port d'ENTRÉE	Transmetteur HDMI (type A femelle à 19 broches)
Gamme de fréquence des pixels	25MHz ~ 165MHz
Gamme de connexion simple	Max. 1080P
Signal HDMI DDC	5 V p-p (TTL)
Signal d'entrée vidéo	1,2 V p-p
Alimentation:	CC 5V (câble HDMI)
	Entrée CC 5V/adaptateur 0,35A

DÉCLARATION DE LA FCC

Cet appareil répond aux normes prescrites au chapitre 15 des règles édictées par la FCC. Son fonctionnement est assujetti aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne doit en aucun cas être la source d'interférence préjudiciable, et (2) il doit pouvoir fonctionner normalement en dépit de l'interférence auquel il pourrait être soumis.
Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme Canadienne ICES-003.

AVERTISSEMENT: Cette unité a été testée et il a été déterminé qu'elle se conforme aux normes stipulées par l'article 15 des règlements de la FCC pour un appareil numérique de catégorie B. Ces normes sont établies afin d'offrir une protection raisonnable contre toute possibilité de brouillage préjudiciable dans une installation résidentielle. Cette unité produit, utilise et peut émettre une énergie radioélectrique, et si elle n'est pas installée et utilisée conformément aux instructions, pourrait causer un brouillage préjudiciable à la radiocommunication. Il est toutefois impossible de garantir qu'il n'y aura pas de brouillage préjudiciable dans une installation donnée. Si cette unité cause un brouillage préjudiciable à la réception radio ou télévisuelle, ce qui peut être déterminé en activant ou désactivant l'appareil, l'utilisateur est encouragé à tenter de corriger le brouillage en prenant l'une ou plusieurs des mesures proposées suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Augmenter la distance entre l'appareil et le récepteur
- Branchez l'appareil dans une prise de courant CA différente de celle utilisée par le récepteur
- Consulter le revendeur ou un technicien spécialisé dans le service des radios/téléviseurs pour obtenir de l'aide.

AVERTISSEMENT: Tout changement ou toute modification n'étant pas autorisée de façon explicite par l'organisme responsable de la conformité aux règles de la FCC est en droit de refuser l'autorisation de l'utilisateur à utiliser ce produit.

DÉPANNAGE

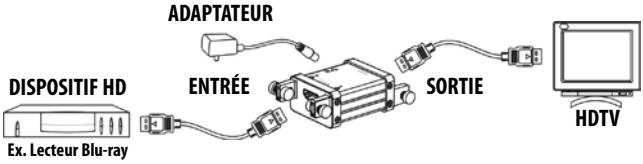
Avant de suivre le guide de dépannage ci-dessous, veuillez vérifier que votre répéteur HDMI et équipement raccordé (source HD et affichage) sont tous correctement connecté, allumé et pas en mode de veille.

Aucune image	• Vérifiez l'état des voyants, et vérifiez si le périphérique HD fonctionne normalement. • Vérifiez que le câble HDMI et les connecteurs sont intacts. • Vérifiez que le câble HDMI du port de sortie de l'appareil de source HD est connecté au port d'entrée du répéteur HDMI. • Vérifiez que le câble HDMI de votre écran (moniteur ou télévision) est connecté au port de sortie du répéteur HDMI. • Soyez sûr de vérifier que vos appareils connectés conforment au format HDCP.
DEL d'alimentation est éteint	• Assurez-vous que l'alimentation est connectée, et vérifiez la connexion de l'adaptateur DC 5V.
Image sans son	• Vérifiez que le périphérique HD est allumé. • Assurez-vous que le répéteur HDMI est allumé. • Assurez-vous que le périphérique HD est allumé, connecté au port d'entrée du répéteur HDMI et possède une sortie qui supporte la résolution (jusqu'à 1080p). Les DEL vert et rouge seront allumées si un signal vidéo non supportée est connecté. (HDMI vers DVI ne supporte pas l'audio) • Le répéteur HDMI n'est pas compatible avec un enregistreur vidéo. Le format HDCP entraîne le verrouillage automatique de l'audio.
La résolution n'apparaît pas en 1080p	• Assurez-vous que vos appareils connectés supportent le format 1080p. • Assurez-vous que vos affichages sont réglés pour soutenir format 1080p.

Pour toutes questions ou demandes de renseignements, s'il vous plaît contactez le soutien à la clientèle **NYRIUS** au:
1-800-663-5954 ou par courriel à **support@NYRIUS.com**

CONFIGURATION

CONNEXION À VOS DISPOSITIFS



OPÉRATION

Connexion de votre répéteur HDMI à votre dispositif

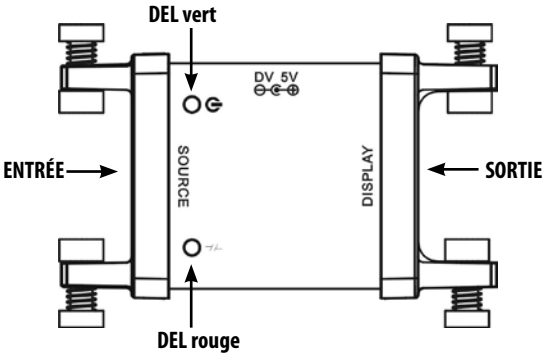
1. Identifiez les connexions ENTRÉE/SORTIE du répéteur HDMI.
2. Branchez le câble HDMI du port de SORTIE du dispositif HD au port d'ENTRÉE du répéteur HDMI.
3. Branchez le câble HDMI de votre écran (moniteur ou téléviseur) au port de SORTIE du répéteur HDMI.
4. Utilisez votre main ou un tournevis pour serrer les vis du répéteur HDMI aux câbles HDMI.
5. Connectez l'adaptateur d'alimentation à l'entrée DC(CC) 5V sur le côté du répéteur HDMI et brancher à une prise standard.
6. Une fois la connexion est terminée, la DEL VERTE s'allume.
7. Si la DEL ROUGE et la DEL VERT sont illuminées, veuillez vérifier vos connexions et et essayez de nouveau puisque la DEL ROUGE indique une mauvaise connexion.

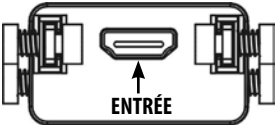
NOTES:

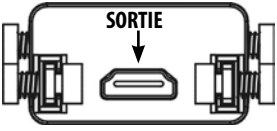
- Assurez-vous que la longueur totale des câbles HDMI ne dépasse pas 165 pi pour une performance optimale. Si les câbles sont trop long If the cables are too longs, l'image ne transmettra pas à votre affichage HD.
- Le NRHD300 est un répéteur HDMI. Veuillez le connectez le plus proche possible à l'affichage HD.
- Le NRHD300 ne supporte que les signaux unidirectionnels. Veuillez suivre les instructions de connexion.
- Utilisez uniquement l'adaptateur secteur fourni avec le NRHD300.

TOUCHES ET CONNEXIONS

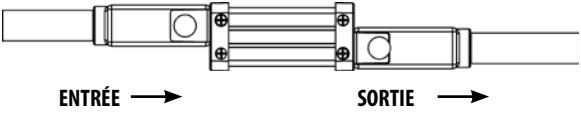
APPAREIL PRINCIPAL







CONNEXIONS (vue latérale)



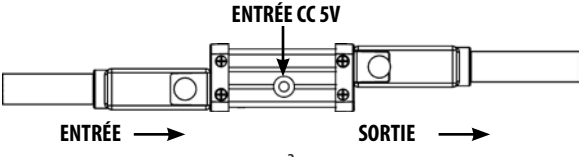


TABLE DES MATIÈRES

Table des matières 2
Ce qui est inclus 2
Dispositifs 2
Touches et connexions 3
Configuration 4
Opération 4
Dépannage 5
Spécifications 6
Déclaration de la FCC 6
Informations sur la sécurité 7
Garantie NYRIUS 8

CE QUI EST INCLUS

- Répéteur HDMI
- Adaptateur secteur CC 5V
- Guide de l'utilisateur
- Garantie d'un an
- Soutien à la clientèle en direct pour la vie

DISPOSITIFS

- Vous permet de connecter deux câbles HDMI ensemble pour étendre le signal HDMI
- Supports HDMI video resolution 1080p, DTS, Dolby and 7.1 Channel audio
- Built-in equalizer which allows you to extend cables up to 165ft
- Gold plated connectors
- LED indicators show proper cable connection

GUIDE DE L'UTILISATEUR

Répéteur HDMI à haute définition

NRHD300

www.NYRIUS.com

Merci d'avoir fait l'achat de cet appareil Nyrius. S'il vous plaît lisez ce manuel attentivement avant d'utiliser le produit pour vous assurer de l'utiliser correctement. Conservez ce guide dans un endroit sûr afin de pouvoir vous y référer au besoin.